


# AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

## REGION AQUITAINE

## ÉDITION GRANDES CULTURES



Ministère de l'Agriculture
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Chemin d'Artigues - 33150 CENON
Tél. 56 - 86 22 75



PUBLICATION PÉRIODIQUE
Régisseur d'Avances et de recettes
Direction départementale de l'Agriculture
CCP BORDEAUX 6702.46 X

B.L.BORDEAUX 10-35-4020

I.S.S.N. : 31324425300016


BULLETIN TECHNIQUE N° 20 - LUNDI 23 SEPTEMBRE 1985

CEREALES : JAUNISSE NANISANTE - DESHERBAGE

AGIR : DETRUIRE LES REPOUSSES DE CEREALES
PREVOIR LE BROYAGE DES CHAUMES DE MAIS APRES RECOLTE
EFFECTUER UN DESHERBAGE EFFICACE DU COLZA D'HIVER
FAIRE CONNAITRE LES AVERTISSEMENTS AGRICOLES.

RAISONNER LE DESHERBAGE EN FONCTION DES PROBLEMES LOCAUX.

## LA JAUNISSE NANISANTE

Les pertes dûes à la jaunisse nanisante de l'orge (J.N.O.) sont très variables d'une année à l'autre, d'un champ à l'autre. Les printemps pluvieux permettent une certaine récupération de la céréale.

Plusieurs années d'observations et d'essais montrent qu'il est difficile de chiffrer le risque encouru par la culture et de fixer un seuil de nuisibilité des populations de pucerons vecteurs du virus responsable de la maladie.

Ajoutons que si, dès la fin de l'hiver, les orges d'hiver et escourgeons virosés manifestent bien les symptômes, la gravité de la maladie dans les blés échappe à l'oeil des agriculteurs et des techniciens. En dehors des analyses de laboratoire effectuées dès l'hiver, ce n'est pas avant l'épiaison qu'un champ de blé manifeste les effets de cette virose (nanisme, nombreux épis chétifs, extrêmités des feuilles lie de vin et stries jaunes...). Dans le Sud-Ouest, ce sont certainement plus les blés d'hiver que les autres céréales qui ont souffert économiquement de cette virose lors des années récentes où elle a sévi.

QUE SAIT-ON AUJOURD'HUI ?

■ Le principal puceron vecteur est Rhopalosiphum padi.

■ Les réservoirs de pucerons et de virus sont les repousses de céréales, les graminées (spontanées ou cultivées) et les maïs. Ces derniers sont plus ou moins favorables selon la variété.

■ Les levées précoces peuvent elles-mêmes constituer des réservoirs pour les semis plus tardifs. Durant l'hiver 1981-82 où janvier et février ont été particulièrement doux dans le Sud-Ouest atlantique, les céréales d'hiver ont constitué d'excellents réservoirs à partir desquels les orges de printemps ont été contaminées.

■ Le temps doux, voire encore chaud en cours d'automne, est favorable aux vols de colonisation et à la multiplication des pucerons, et par suite à l'évolution de la maladie au champ.

.../...

2e EX Do + P

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles d'AQUITAINE. Le Directeur-Gérant : A. GRAVAUD. C.P.P.A.P. N° 1859 AD



Abonnement annuel : 125,00 F

P29

Lorsque l'arrivée des pucerons est détectée sur la parcelle, on dispose de 8 jours avant de décider d'effectuer un traitement. Celui-ci sera remis à plus tard si survient alors une période de froid intense.

■ S'il est déconseillé pour des raisons d'efficacité de traiter avant le stade "2 feuilles", nous savons néanmoins depuis l'automne 1983 que des levées végétant du fait d'une sècheresse exceptionnelle peuvent être sévèrement contaminées avant le stade de la 2ème feuille.

■ Plus la céréale est précoce, plus elle est exposée aux colonisations et aux contaminations. Certaines années, en zone océanique, les semis antérieurs au 15 novembre ont mérité deux applications insecticides (et même une troisième en février - début mars en 1983).

COMMENT LUTTER ?

1 - D'abord en ne favorisant pas les contaminations :

- destruction des repousses de graminées avant la levée des céréales (maîtriser le désherbage du colza d'hiver),

- broyage et enfouissement des chaumes de maïs après récolte de celui-ci (un bon éclatement est de plus un moyen efficace de lutte contre pyrale et sésamie),

- choix de l'insecticide utilisé éventuellement contre la grosse altise dans des colzas d'hiver enherbés...

2 - Ensuite en suivant les indications des Avertissements Agricoles et en surveillant soi-même ses parcelles, notamment à proximité de réservoirs et sous le vent dominant de champs de maïs ou de graminées.

3 - Enfin le traitement sera décidé si, en période favorable à l'activité des pucerons, ceux-ci ont été observés au champ :

- soit avec croissance des populations durant 8 jours,
- soit de façon discrète mais se prolongeant au-delà de 12-15 jours.

4 - En revanche, éviter toute intervention prématurée et profiter au mieux de la persistance d'action aphicide du produit utilisé. Toutefois, si la période de risque se prolonge au-delà de 3 semaines et qu'une activité de vol est encore enregistrée (vols capturés au piège à succion d'Aigre en Charente, observations en culture, Avertissements Agricoles), une nouvelle intervention peut être recommandée contre la recolonisation de la culture.

PRODUITS ET DOSES AUTORISEES

| Matière active | Dose/ha | Spécialités commerciales (Sociétés) | Dose/ha |
|---|---|---|---|
| bromophos méthyl | 375 g | NEXION 25 (BASF)<br>NEXION 40 (BASF)<br>RHODIANEX (RHODIAGRI) | 1,5 l<br>1,04 l<br>1,5 l |
| cyfluthrine | 15 g | BAYTHROID (BAYER) | 0,3 l |
| cyperméthrine | 20 g | CYMBUSH (SOPRA)<br>KAFIL SUPER (LA QUINOLEINE)<br>SHERPA 10 (PEPRO) | 0,2 l<br>0,2 l<br>0,2 l |
| deltaméthrine | 7,5 g | DECIS (PROCIDA) | 0,3 l |
| fenvalérate | 25 g | SUMICIDIN 10 (AGRISHELL) | 0,25 l |
| fluvalinate | 48 g | MAVRIK (SANDOZ) | 0,2 l |
| perméthrine | 62,5 g | AMBUSH (LA QUINOLEINE) | 0,25 l |

.../...

Bulletin n° 20 du 23 septembre 1985

## BLE TENDRE D'HIVER

### DESHERBAGE DE PRE-LEVEE

A l'issue des expérimentations menées par notre Service en 83/84, les conseils suivants peuvent être dégagés :

- sols tourbeaux en bordure de l'estuaire de la Gironde : la pratique du désherbage de pré-levée ne se justifie que si les terres sont sensibles à l'excès d'eau hivernal ; en effet le fort taux de matière organique de ces sols rend l'action des herbicides appliqués sur sol nu très aléatoire ; sur flore dominante à base de renouées, les résultats sont, au mieux, moyens, avec le Glean T ou Trilixon ; outre ces deux produits, sur Scléranthe annuel le Foxto est aussi préconisable. Ajoutons enfin que le Glean T et le Trilixon réduisent sensiblement les repousses de ronces.

- sols de mattes du Bas-médoc : dans ce type de terres, la pratique du désherbage de pré-levée est la seule solution vraiment sûre, tant sur Renoncule des marais, que sur graminées, ou sur levées automnales de folle-avoine et gaillet. En cas d'infestation de Phalaris, on préfèrera le Tok, le Glean T ou le Trilixon.

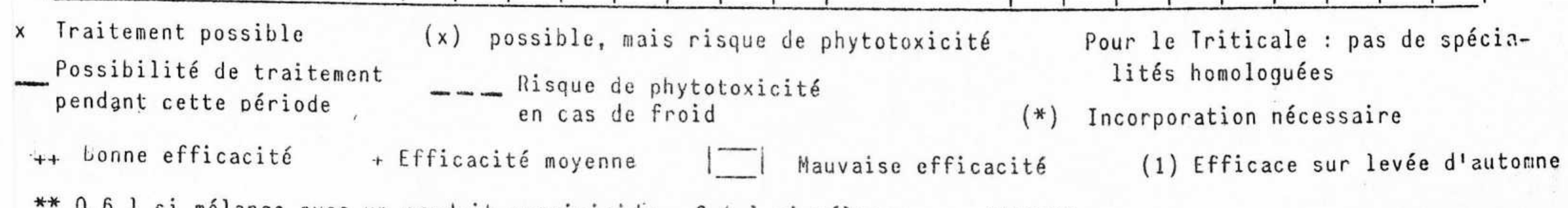
- sols argilo-calcaires : sur Véronique feuille de lierre, on obtient de bons résultats avec le Cent 7, le Foxto et le Chandor.

Le tableau suivant présente les produits utilisables pour le désherbage d'automne des céréales à paille.

P.130

# DESHERBAGE D'AUTOMNE DES CEREALES

| SPECIALITES<br>Rémanence en nombre de mois | UTILISATION | | | | STADE D'APPLICATION | | | | | DOSE SC/HA | EFFICACITE HERBICIDE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Blé | Orge | Seigle | Triticale | Semis | Levée | 1 feuil. | 3 feuil. | 1 talle | | Folle avoine | Ray-grass | Pâturin | Vulpin | Agrostis | Matricaire | Véronique | Pensée | Stellaire |
| AVADEX BW (*) (3)<br>AVADEX BW granulé (5) | <br>x | x<br>x | | | —— | <br>—— | | | | 3,5 l<br>20 à 25 kg | + | + | ++ | ++ | + | | | | |
| Spécialité à base de néburon (6) | x | x | | | | —— | —— | | | 4 à 7 kg<br>ou 6 à 10 l | | | | ++ | ++ | ++ | | + | |
| TOK E 25 (4)<br>TOK WP 50 (4) | x | | x | | | —— | | --- | | 4 à 5 kg<br>8 à 12 l | ++<br>(1) | ++ | ++ | ++ | ++ | | ++ | | |
| HERBALT<br>HERBALT S (4) | x<br>x | | x | x | | —— | | --- | | 6 à 8 kg | | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | + | ++ |
| TREPLIK (6) | x | x | x | x | | —— | | | | 4 à 5 kg | | + | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| NORLAN T (5) | x | x | | | | —— | | | | 5 l | | | ++ | ++ | ++ | ++ | + | | ++ |
| DINOGRANE SP (3) | X | | | | | —— | | | | 8 kg | | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| ACORIT LL (5) | x | x | | | | —— | | | | 6 kg | | + | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | + | ++ |
| WINNER (6) | x | | | | | —— | | | | 5 kg | | + | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | + | ++ |
| PRODIX Flo (4) | x | x | x | | | —— | | | | 7 l | ++<br>(1) | + | ++ | ++ | ++ | ++ | | + | ++ |
| TRIBUNIL (6) | x | | | | | —— | | | | 4 kg | | | ++ | ++ | ++ | ++ | | + | ++ |
| DICURAN autosuspensible<br>DICURAN Microsec (6)<br>CHLORTOLURE | x | x | | (x) | | —— | | --- | --- | 4 à 6 l<br>10 à 15 kg | + | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | | | + |
| IGRANE<br>TERATRYNE (5) | x | | | | | —— | | | | 5 l | | + | ++ | ++ | ++ | + | + | | ++ |
| TOLION 303 (4) | x | | x | | | —— | | | | 7 l | | ++ | ++ | ++ | ++ | ++<br>(1) | ++ | | ++ |
| CHANDOR<br>TERSIPLENE (4)<br>FERMAX | x<br>x<br>x | x<br>x<br>x | x | x<br>x<br>x | | —— | | | | 4 l<br>4 l<br>4 l | | +<br>+<br>+ | ++<br>++<br>++ | ++<br>++<br>++ | ++<br>++<br>++ | ++<br>++<br>++ | ++<br>++<br>++ | +<br>+<br>+ | ++<br>++<br>++ |
| TRAPAN (4) | x | x | x | x | | —— | | | | 2,5 kg | | + | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | + | ++ |
| ESCURAN (6) | | x | | | | —— | | --- | | 5 l | + | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | | + |
| BOCHAMP (4) | x | x | | (x) | | —— | | | | 6 l | | + | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | + | ++ |
| FOXTO (6) | x | | | | | —— | | | | 7,5 l | | + | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| GLEAN T<br>TRILIXON (6) | x<br>x | | | | | —— | | | | 4 kg | | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | + | ++ |
| CENT 7 (5) | x | x | x | x | —— | —— | | | | 1 l ** | | | | | | ++ | ++ | ++ | ++ |



x Traitement possible

(x) possible, mais risque de phytotoxicité

Pour le Triticale : pas de spécialités homologuées

—— Possibilité de traitement pendant cette période

– – – Risque de phytotoxicité en cas de froid

(*) Incorporation nécessaire

++ Bonne efficacité

+ Efficacité moyenne

|__| Mauvaise efficacité

(1) Efficace sur levée d'automne

** 0,6 l si mélange avec un produit graminicide - 0,4 l si mélange avec CHANDOR